**Panasonic**®

取扱説明書

保管用

# 地中埋込型照明器具（屋外用）

| 品　　番 | 専用埋込ボックス（別売） | 適　合　ラ　ン　プ |
|---|---|---|
| YF70585 | YK40299 | FML9EX－L　　ツイン2パラレル蛍光灯 |

器具の施工には電気工事士の資格が必要です。施工は必ず工事店に依頼してください。

**施　工　説　明**　　工事店様へ、この説明書は保守の為お客様に必ずお渡しください。

## 安全に関するご注意

### ⚠ 警　告

●施工は取扱説明書にしたがい、確実に行う。
施工に不備があると発火・感電・落下の原因となります。

●接地工事（D種接地工事）を確実に行う。
接続に不備があると感電の原因となります。【電気設備技術基準】

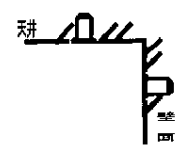
●器具の改造は、絶対に行わない。発火・感電・落下の原因となります。

●振動や衝撃の多い場所（橋や高架上等）、腐食性ガスの発生する場所、海岸隣接地域では使用しない。発火・感電・落下によるけがの原因となります。

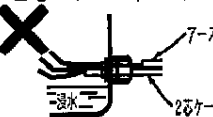
●植込・歩道専用器具です。右図の様な場所には取付けない。
浸水による感電・発火・破損によるけがの原因となります。

●必ず下記の適合電線及び付属の防水パッキンを使用して、ケーブルグランドを確実に締めつける。（ケーブルグランド4回転以上。または結線ボックスとケーブルグランドとの隙間4mm以下。）
締めつけに不備があると、浸水による感電・発火の原因となります。

●口出線との接続は、スリーブ等により確実に行い、自己融着テープを巻いてから、絶縁テープを巻いて仕上げ、十分に絶縁・防水処理をする。
接続に不備があると感電の原因となります。

●土中埋設配線する場合は保護管を使用する。また土中での接続はしない。
絶縁劣化により感電や火災の原因となります。

| 適合ケーブル | 断面積（m　） | 線芯数 | 仕上り外径（mm） |
|---|---|---|---|
| CE<br>（600V架橋ポリエチレン絶縁ポリエチレンシースケーブル） | 2．0 | 3芯 | Φ11．0 |

器具内にケーブル外皮が出ている状態でケーブルグランドを確実に締付けること

2芯＋アース線は不可

### ⚠ 注　意

●この器具は一般屋外用（防雨型）です。それ以外の場所では、使用できません。
発火・感電・落下の原因となります。

●表示された電源電圧（定格電圧±6％）以外の電源で使用しないでください。感電・発火の原因となります。

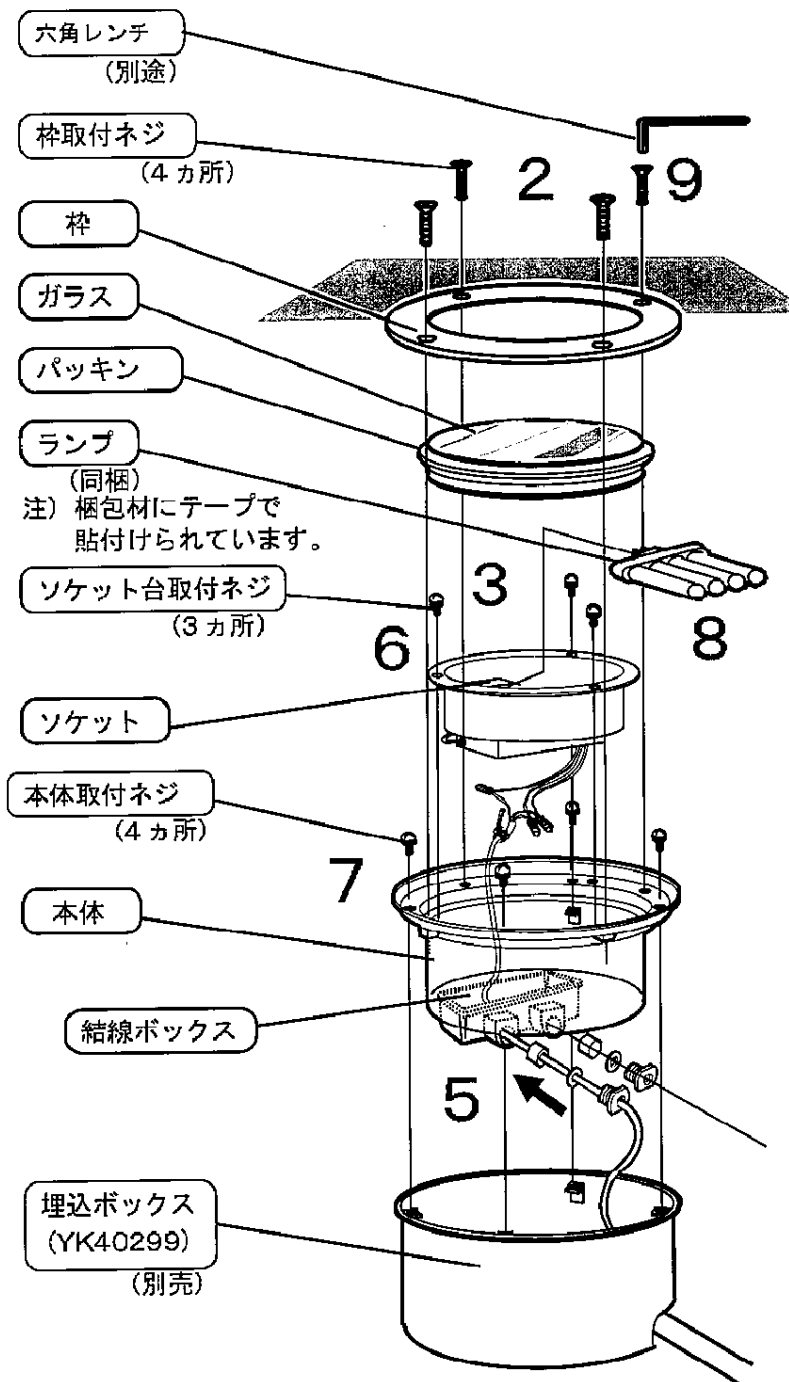
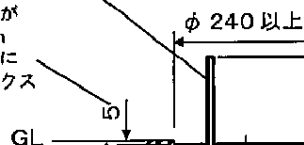
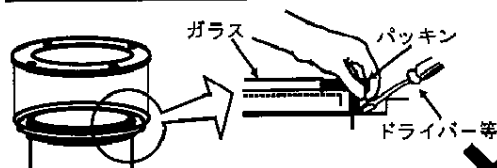
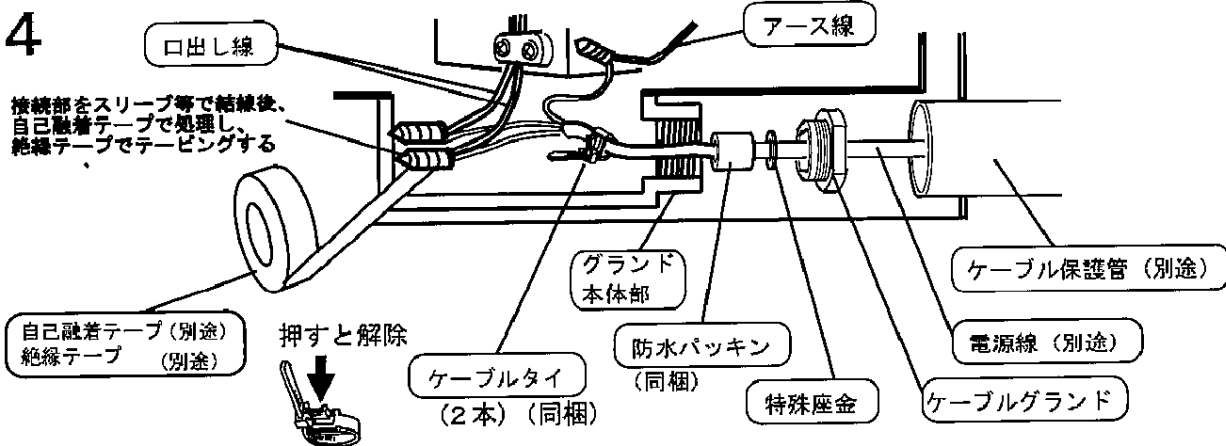
●ケーブルグランド部・ガラス、枠部には土、砂、ゴミ等がかまないように施工してください。
浸水による感電・発火の原因となります。

●周囲温度35℃以上での使用はしないでください。
又、施工事の一時的な点灯確認以外は日中点灯はしないでください。不点や発火の原因となります。

●周囲温度5℃以下での使用はお奨めできません。明るさが得られない場合があります。

### 使用上のご注意

●ご使用中にガラスや反射鏡が、若干白く曇る場合があります。シリコンゴムパッキンから発生する微量の揮発ガスですので、異常ではありません。柔らかい布等で拭いてからご使用ください。

●この器具は密閉形ですので、昼夜の温度差によりガラス内面に結露を生じる場合がありますが、異常ではありません。点灯すれば解消しますので予めご了承ねがいます。

各部のなまえと取付けかた
六角レンチ
（別途）
枠取付ネジ
（4ヵ所）
枠
ガラス
パッキン
ランプ
（同梱）
注）梱包材にテープで
貼付けられています。
ソケット台取付ネジ
（3ヵ所）
ソケット
本体取付ネジ
（4ヵ所）
本体
結線ボックス
埋込ボックス
(YK40299)
（別売）
2
9
3
6
8
7
5
1
引出代を長くとり
すぎますと収納が
困難になります。
ケーブル
ボックス上端が
GLから5mm
下がった位置に
くるようボックス
を埋設して
ください。
φ 240 以上
引出代
150 程度
5
GL
150
パテ詰め等の処理
をしてください。
ケーブル保護管（別途）
排水処理管（別途）
ランプ交換時のご注意
・パッキンに指をかけてガラスを開けてください。
マイナスドライバーなどを使って、パッキンをこじ開けると本体が変形し浸水の原因となります。
ガラス
パッキン
ドライバー等
・枠取付ネジを外しても枠とガラスが密着していることがあります。
その場合は、六角レンチ（別途）をネジ穴に挿入し枠を外してください。
4
口出し線
アース線
接続部をスリーブ等で結線後、
自己融着テープで処理し、
絶縁テープでテーピングする
グランド
本体部
ケーブル保護管（別途）
電源線（別途）
自己融着テープ（別途）
絶縁テープ　（別途）
押すと解除
防水パッキン
（同梱）
ケーブルタイ
（2本）（同梱）
特殊座金
ケーブルグランド

## ⚠ 警告

**施工は、取扱説明書にしたがい確実に行う。**
**不備があると落下・感電・火災の原因となります。**

## 1 埋込ボックスの設置

・電源線工事は、ＪＩＳ Ｃ３６５３電力用ケーブルの地中埋設の施工方法（５、屋外配線）にしたがってください。

## 2 ガラス、枠をはずす

・六角レンチ（別途）で枠取付ネジ（４ヵ所）をはずす。
・枠、ガラスをはずす。

## 3 ソケット台取付ネジをはずす

・ソケット台取付ネジ（３ヵ所）をはずす。

## 4 口出し線に電源線・アース線を結線する

・保護管からの電源線を図のようにケーブルグランド・特殊座金・防水パッキンという順序でグランド本体部の穴に差し込む。

注）防水パッキンは２種類同梱しておりますので、下記に合わせてご使用ください。（穴のないタイプは器具に装着しております。）

| 電源線の太さ | 員数 | 適合防水パッキン |
|---|---|---|
| Φ11 | 2 | φ10内穴径のタイプ |
| 送り配線をしない場合 | 1 | 穴のないタイプ |

注）電源線はJIS C3605に規定される600V架橋ポリエチレン絶縁ポリエチレンシースケーブル（CE）を必ず使用してください。
他のケーブルを使用されますと浸水による感電の原因となります。

・電源線外皮の先端を150mm程度むく。
・電源線をむいた下の外皮に付属のケーブルタイをしっかりと締付ける。
・口出し線に電源線をアース線にアース線を結線する。アース線を使用して、D種（第３種）接地工事を行ってください。
接続が不十分な場合、感電・発火の原因となります。
・口出線との接続は、スリーブ等により確実に行い、自己融着テープを巻いてから、絶縁テープを巻いて仕上げ、十分に絶縁・防水処理をしてください。
接続に不備があると感電の原因となります。

## 5 ケーブルグランドを締め付ける

・ケーブルグランドを確実に締め付ける。
締め付けが不完全な場合、浸水の原因となります。

## 6 ソケット台取付ネジを取付ける

・ソケット台取付ネジ（３ヵ所）を取付ける。

## 7 本体を埋込ボックスにセットする

・本体を本体取付ネジ（４ヵ所）で埋込ボックスに取付ける。
・本体にある小さい方の穴（φ5.5）に埋込ボックスを取付けてください。
・大きい方の穴（φ８）は水抜き穴です。

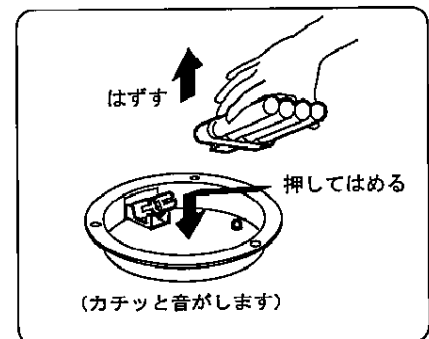
（カチッと音がします）

## 8 ランプを取付ける

・必ず適合ランプを使用して確実に取付けてください。
感電・発火の原因となります。

## 9 ガラス、枠を元通りにセットする

・六角ボルトで均一になるようにしっかりと締め付ける。
締め付けが不完全な場合、浸水の原因となります。

取扱説明　お客様へ、この説明書は必ず保管ください。

ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくお使いください。

# 安全に関するご注意

## ⚠警告

- ●器具を改造しない。感電・発火の原因となります。
- ●万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常が発生した場合、すぐに電源を切り、工事店に修理を依頼する。
  感電・火災の原因となります。
- ●パネルに衝撃を加わえない。破損するおそれがあります。
- ●かけやひび割れの発生しているパネルは使用しない。
- ●ランプ交換は、器具・適合ランプの使用制限を確認の上、行う。ランプ破裂・発火の原因となります。

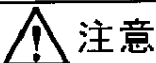
## ⚠注意

- ●定期的な清掃を行い、器具上面が枯葉等で覆われないようにしてください。発火の原因となります。
- ●ランプ交換は、雨天時には行わないでください。浸水による感電の原因となります。
- ●ランプ交換やお手入れの際は、必ず電源を切って、器具が十分冷えてから行ってください。
  やけど・感電の原因となります。
- ●ランプ交換の際には、各部のなまえと取りつけかたにしたがって確実に行ってください。
  不備がありますと、落下・感電・発火の原因となります。
- ●ランプ交換時はガラス面や本体、枠に土やホコリがないことを確認して、各部品の取付けを行って下さい。
  浸水による感電の原因となります。
- ●照明器具には寿命があります。設置場所により環境ストレスはことなります。ご使用期間が１０年に満たなくても
  発錆があればすぐに点検・交換をしてください。また、設置して１０年経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は
  進行しています。点検・交換してください。
  ※使用条件は周囲温度３０℃、１日１０時間点灯です。
- ●周囲温度が高い場合・点灯時間が長い場合などは寿命が短くなります。
- ●１年に１回は「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。
  ３年に１回は工事店等の専門家による点検をお受けください。
  点検せずに長期間使い続けるとまれに落下・感電・火災などに至る場合があります。

## 保証について

１：保証について
　この商品の保証期間は１年間です。安定器は３年間です。
　但し、消耗品は除きます。詳細は弊社カタログをご参照ください。

２：保証書について
　保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し出ください。

３：補修用性能部品（電気部品）について
　弊社はこの照明器具の補修用性能部品（電気部品）を製造打ち切り後、６年間保有しています。
　補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

## お手入れ・ランプ交換 ⚠注意

必ず電源を切って行ってください。感電・やけどの原因になります。

・器具の清掃について・・・・・汚れを落とす場合は、石けん水をひたした柔らかい布をよく絞ってふきとり、乾いた布で仕上げてください。
シンナー、ベンジンなどの揮発性のものでふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。
変色、変質の原因となります。

・ランプ交換について・・・・・本体表示にしたがって、指定されたランプをご使用ください。
（パナソニック製ランプをご使用ください）
この器具は、ランプ寿命末期に光束の低下が大きいので、早い時期のランプ交換をお勧めします。

| 適合ランプ | FML9EX－L　ツイン２パラレル蛍光灯 |
|---|---|

定格

| 電圧 | 入力電流 | 消費電力 | 周波数 | ランプ電力 |
|---|---|---|---|---|
| AC100V | 0.23A | 12W | 50Hz／60Hz専用 | 9W |

パナソニック株式会社 施設・店舗照明ビジネスユニット　〒571－8686 大阪府門真市門真1048
お問い合わせ先　パナソニックお客様ご相談センター　0120-878-365（フリーダイアル）　0120-878-236（FAX）

DS0206-041211